

WTIO31 FMEE 030659

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 12/10/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL 10 (HIDAYA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 03/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 8.5 S / 42.7 E

(HUIT DEGRES CINQ SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: OUEST-NORD-OUEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 976 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

6.A EXTENSION DES VENTS PAR QUADRANTS (KM):

28 KT NE: 100 SE: 175 SO: 205 NO: 130

34 KT NE: 65 SE: 110 SO: 100 NO: 85

48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 60 NO: 45

64 KT NE: 30 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 03/05/2024 18 UTC: 7.9 S / 41.4 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

28 KT NE: 100 SE: 185 SO: 220 NO: 130

34 KT NE: 55 SE: 120 SO: 120 NO: 85

48 KT NE: 35 SE: 55 SO: 45 NO: 45

24H: 04/05/2024 06 UTC: 7.4 S / 40.3 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

28 KT NE: 65 SE: 165 SO: 130 NO: 100

34 KT NE: 0 SE: 75 SO: 75 NO: 55

36H: 04/05/2024 18 UTC: 6.6 S / 39.8 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 0 SE: 120 SO: 100 NO: 45

48H: 05/05/2024 06 UTC: 5.6 S / 40.6 E, VENT MAX= 020 KT, SE DISSIPANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, HIDAYA A GARDE UNE CONFIGURATION EN OEIL ENCORE RELATIVEMENT SYMETRIQUE, AVEC UNE ANALYSE DVORAK DONNANT UN DT MOYEN DE 4.5. MALGRE UN CISAILLEMENT ENVIRONNEMENTAL EN LEGERE HAUSSE, LE SYSTEME NE SEMBLE POUR LE MOMENT PAS AFFECTE. L'INTENSITE EST ESTIMEE A 70 KT. HIDAYA EST AINSI UN PHENOMENE HISTORIQUEMENT INTENSE POUR LE NORD-OUEST DU BASSIN : IL S'AGIT DU PREMIER PHENOMENE CONNU A AVOIR ATTEINT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL AU NORD-OUEST DE 10S/45E.

LA TRAJECTOIRE A ETE REAJUSTEE UN PEU PLUS AU NORD QUE LES PREVISIONS PRECEDENTES ET PLUS PROCHE DU SCENARIO IFS DE 00Z QUI SEMBLE BIEN CALE SUR LA POSITION INITIALE. LE DEPLACEMENT ACTUEL DU SYSTEME EST PILOTE PAR UNE DORSALE SUBTROPICALE SUR L'EST DE L'AFRIQUE AUSTRALE, IMPOSANT UN MOUVEMENT VERS L'OUEST-NORD-OUEST. A PARTIR DE SAMEDI, LE FLUX DIRECTEUR DESCEND EN MOYENNE TROPOSPHERE PUIS EN BASSE TROPOSPHERE SAMEDI SOIR AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, CE QUI DEVRAIT INCURVER LA TRAJECTOIRE VERS LE NORD-OUEST PUIS NORD A NORD-EST A PROXIMITE IMMEDIATE DES COTES DE TANZANIE. UN ATERRISSAGE N'EST PAS COMPLETEMENT EXCLU MEME SI LE SCENARIO PRIVILEGIE TEND A MAINTENIR LE CENTRE LEGEREMENT EN MER. CELA RESTERA A CONFIRMER D'ICI DEMAIN.

EN TERMES D'INTENSITE, LE SYSTEME BENEFICIE ENCORE DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES A TRES COURT TERME MAIS LE CISAILLEMENT DE SECTEUR NORD A NORD-EST VA AUGMENTER A PARTIR DE CE SOIR ET AFFECTER DE PLUS EN PLUS L'INTEGRITE DU VORTEX. HIDAYA POURRAIT DONC SE MAINTENIR A UN STADE DE CYCLONE TROPICAL JUSQU'A 12UTC AVANT DE S'AFFAIBLIR PLUS FRANCHEMENT EN COURS DE NUIT PROCHAINE. IL POURRAIT NEANMOINS ENCORE AVOIR UNE INTENSITE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE EN JOURNEE DE SAMEDI AU MOMENT D'APPROCHER LES COTES TANZANIENNES AVANT DE SE COMBLER ET SE DISSIPER DEFINITIVEMENT EN COURS DE NUIT DE SAMEDI À DIMANCHE OU DIMANCHE MATIN AU PLUS TARD.

IMPACTS PREVUS AU COURS DES 72 PROCHAINES HEURES:

TANZANIE :

- ARRIVEE DES FORTES PRECIPITATIONS DANS LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI ET SE POURSUIVANT JUSQU'A DIMANCHE MATIN. FREQUENTS CUMULS DE 100 A 200MM EN MOINS DE 48H SUR LA PARTIE CENTRALE ET SUD DU LITTORAL (ENTRE DAR ES SALAAM ET MTWARA), LOCALEMENT AUTOUR DE 300MM. AMELIORATION DIMANCHE APRES-MIDI.
- COUP DE VENT POSSIBLE SAMEDI EN JOURNEE, NOTAMMENT PRES DE L'ILE MAFIA.
- MER TRES FORTE, VAGUES DE 4 A 6M A PARTIR DE CE SOIR, NOTAMMENT SUR L'ILE MAFIA. AMELIORATION SAMEDI SOIR.

MOZAMBIQUE (PROVINCE DE CABO DELGADO) :

- ARRIVEE DES FORTES PRECIPITATIONS DANS LA NUIT DE VENDREDI A SAMEDI.

CUMULS DE 100 A 150MM SUR 48H SUR L'EXTREME NORD-EST DE LA REGION.
AMELIORATION SAMEDI SOIR.

COMORES : ATTENUATION DES PLUIES CE SAMEDI (ON NE PREVOIT PAS PLUS DE
50-100MM).